



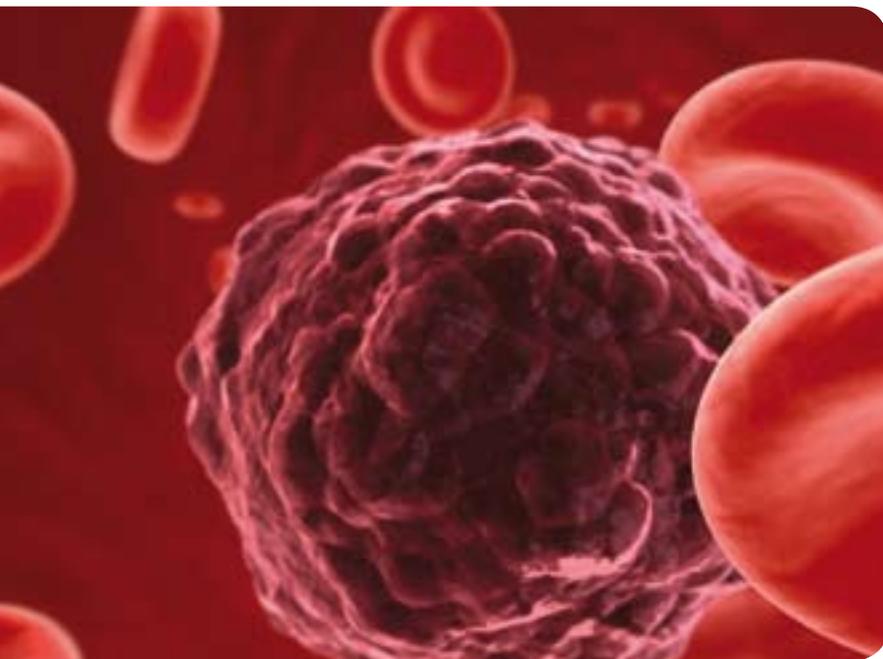
SIMFO

Spezielle Immunologie
Forschung + Entwicklung GmbH



maintrac[®]

**Jede
einzelne
lebende
Tumorzelle
zählt**



maintrac[®]

Im Blut zirkulierende Zellen aus soliden Tumoren (CETC) bestimmen die Gefahr von hämatogenen Fernmetastasen und damit auch über das Schicksal des Patienten. Daher ist es für die Ausrichtung von systemischen Therapien von entscheidender Bedeutung, diese Zellen zu quantifizieren und zu charakterisieren.

Mit diesem Ziel wurde von uns die **maintrac**-Methode entwickelt. Sie basiert auf einer einfachen EDTA-Standard-Entnahme von Blut oder anderen Körperflüssigkeiten. Das Verfahren quantifiziert die CETCs annähernd verlustfrei, ist hoch reproduzierbar, nach DIN EN ISO 15189 bereits mehrfach erfolgreich für Europa auditiert und akkreditiert, vielfach validiert und in höchstrangigen Journalen weltweit publiziert.

Die Dynamik der Zellzahl bildet Monate im Voraus hochsignifikant plausibel die alles entscheidende Tumor- bzw. Metastasendynamik ab, wodurch sich das Ansprechverhalten auf verschiedene therapeutische Maßnahmen überprüfen lässt.

maintrac[®] proof

Welchen Wirkungsgrad hat Ihre Chemotherapie?

Jeder Patient ist einzigartig, jeder Tumor individuell. Bei jedem Patienten wirkt die Chemotherapie anders. Lassen Sie durch **maintrac proof** testen, welche Wirkung die verabreichte Chemotherapie auf Ihre Resttumorlast (zirkulierende Tumorzellen in Ihrem Blutkreislauf) hat.

www.maintrac.de/proof

maintrac[®] sensitivity

Welches Medikament wirkt bei Ihnen am besten?

Mit **maintrac sensitivity** können beliebig viele Zytostatika oder andere Medikamente an den CETCs getestet werden. Für eine Therapie mit hoher Wirkungschance wird üblicherweise das Medikament mit dem höchsten Rückgang der CETCs gewählt.

www.maintrac.de/sensitivity



Single Cell Picking

Auf der Basis von **maintrac** können Ihre zirkulierenden Tumorzellen in einzigartiger Reinheit durch single cell picking einzeln isoliert und molekulargenetisch analysiert werden. Dadurch ist es möglich, genetische Mutationen an einzelnen Zellen sichtbar zu machen. Diese Analytik findet bei zielgerichteten und personalisierten Therapieformen einen höheren Erfolg versprechenden Einsatz.

Kryokonservierung und Tumorzellbank

Dieses Verfahren erlaubt es erstmals, zirkulierende epitheliale Tumorzellen (CETCs) in hoher Qualität zu sammeln, aufzubewahren und für Forschungsprojekte zur Verfügung zu stellen.

Die langfristige Aufbewahrung lebender CETCs mittels Kryokonservierung ermöglicht zum einen die Durchführung multipler Chemosensitivitätstests bei Patienten mit soliden Tumoren, zum anderen die Bereitstellung der CETCs zur Entwicklung und Erprobung neuer chemotherapeutischer Medikamente.

maintrac
monitoring

Vertrauen ist gut, Kontrolle ist besser.

maintrac monitoring erkennt eine erhöhte Metastasierungsgefahr sobald diese vorliegt. Begleitende Tests während des Krankheitsverlaufes bieten eine OPTIMIERTE, RECHTZEITIGE, und ANGEPASSTE Therapieform.

www.maintrac.de/monitoring

maintrac
characterisation

Welche Therapieform ist bei Ihnen möglich?

maintrac characterisation erlaubt eine OPTIMIERTE, GEZIELTE und PERSONALISIERTE Therapieform.

Die Charakterisierung der CETCs gibt zum Beispiel Aufschluss darüber, ob bei Ihnen Hormonrezeptorblocker zum Einsatz kommen können, die das Wachstum des Tumors im Therapiezeitraum sehr stark verlangsamen.

www.maintrac.de/characterisation



SIMFO

Ihr kompetenter Partner in der Onkologie

Die SIMFO Spezielle Immunologie Forschung + Entwicklung GmbH ist eine medizinisch-biologisch ausgerichtete Forschungseinrichtung mit Firmensitz in Bayreuth. Wir bieten Ihnen als Projektpartner professionelle Studienleitung und Methodenentwicklung gepaart mit höchster Fachkompetenz in der Onkologie, Hämostaseologie und Transfusionsmedizin.

Unser Ziel ist es, durch konstante Weiterbildung, strukturierten Wissenstransfer und erfolgreiche Innovationskultur für Sie modernste Verfahren der Spitzenklasse zu entwickeln. Zudem ist es uns ein besonderes Anliegen, fundierte gesundheitliche Informationen für Firmen, Fachpersonal und Patienten bereitzustellen.

Im von medizinischem Know-how geprägten Umfeld der Region Bayreuth bieten wir Ihnen des Weiteren eine moderne Plattform mit zahlreichen Fortbildungen und Vortragsreihen.



SIMFO

Spezielle Immunologie
Forschung + Entwicklung GmbH

SIMFOSpezielle Immunologie
Forschung + Entwicklung GmbH

Kurpromenade 2

95448 Bayreuth

Tel.: +49 (0) 9 21 / 78 77 94 54

Fax: +49 (0) 9 21 / 78 77 94 55

Mobil: +49 (0) 1 70 / 2 96 12 28

mail@simfo.de

www.simfo.de